

MASTER

URBAN DESIGN

**COURSE CATALOGUE
SUMMERTERM 2020**

MA-UD

Master Urban Design
TU Berlin

General Information

- Involved Institutes
- Curriculum
- Admission to Seminars and Projects
- Introduction

Compulsory Courses

- Module P1
- Module P2
- Module P3
- Module PJ UDS
- Module PJ Architecture
- Module PJ Landscape Architecture
- Module PJ Urban Planning & Regional Development

Compulsory Optional Courses

- Institute for Architecture
- Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning
- Institute for Urban Planning and Regional Development
- Others

Optional Courses

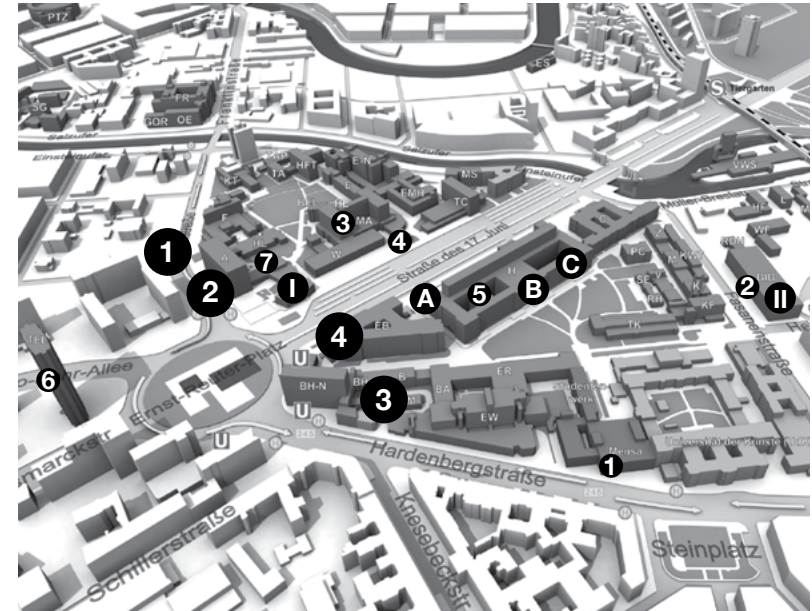
Involved Institutes

- 1** **Institute for Sociology (IfS)**
Fraunhoferstraße 33-36
- 2** **Institute for Architecture (IfA)**
Straße des 17. Juni 152 (A-Building)
Coordination Urban Design Master Program
- 3** **Institute for Urban Planning and Regional Development (ISR)**
Hardenbergstrasse 40A (B-Building)
- 4** **Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning (ILaUP)**
Straße des 17. Juni 145 (EB Building)
- A** **Examination Office**
Room H 10 (H-Building)
Office Hours
Monday, Thursday, Friday 9.30 - 12.30pm
Tuesday 1 - 4pm, Wednesday closed
- B** **TU Information Center**
International Admission/Campus Center
Mainbuilding/Hauptgebäude der TUB
Straße des 17. Juni 135 (H-Building)
Room H 30
Office Hours Mo-Th 9.30 - 3pm, Fr 9.30 - 2pm
- C** **AA Akademisches Auslandsamt**
Room H 41 (H-building)
Tuesday & Thursday 9.30-12.30 pm
- Libraries**
- II** **Main library TU/Universitätsbibliothek**
Fasanenstr. 88 (VOLKSWAGEN-Haus)
Opening Hours Mo - Fr 9am - 10pm,
Sa 10am - 6pm
- I** **Library Architecture/Bereichsbibliothek Architektur**
Straße des 17. Juni 152 (A-Building)
Opening Hours Mo - Fr 9am - 9pm

Eating & Drinking

- Mensa TU Hardenbergstraße**
Hardenbergstraße 34
Mo - Fr 11am - 2.30pm
main cafeteria, cheapest meals
- Cafeteria in der VW Bibliothek**
Fasanenstr. 88
Mo - Fr 9am - 8pm
pasta, soup & salat, very good food
- Mensa Mathematik**
MA Building 9th floor
Straße des 17. Juni
Mo - Fr 11am - 4pm
big meals & nice view
- Cafeteria TU Mathegebäude**
MA Building
Straße des 17. Juni 1
Mo-Fr 8am - 6pm
good indian food
- Cafeteria „Wetterleuchten“**
H-Building
Straße des 17. Juni 153
Mo - Do 8am - 6pm
Fr 8am - 4pm
designed by the „Baupiloten“
- Cafeteria „Skyline“**
TEL Building 20th floor
Adresse: Ernst-Reuter-Platz 7
Mo - Fr 7.30am - 16.15pm
meals & nice view
- Cafeteria TU Ernst-Reuter-Platz**
A Building
Straße des 17. Juni 152
Mo - Th 8am - 4.30pm
Fr 8am - 3.30pm
in the architecture institute

- 1**
- 2**
- 3**
- 4**
- 5**
- 6**
- 7**



Prof. Undine Giseke
Dean Urban Design Master Program
Technische Universität Berlin
Institut für Landschaftsarchitektur
und Umweltplanung
Fachgebiet Landschaftsarchitektur/ Freiraum-
planung
Erweiterungsbau, Sekr. EB 12
Room EB 409b
Straße des 17. Juni 145
D-10623 Berlin

Dipl.-Ing. Hendrik Schultz
Coordination Urban Design Master Program
Technische Universität Berlin
Institut für Architektur
Architekturgebäude, Sekr. A 17
Room A 009
Straße des 17. Juni 152
D-10623 Berlin
h.schultz@tu-berlin.de

Magdalena Grienig
Tutorin Freiraumplanung I Urban Design
Fachgebiet Landschaftsarchitektur/Freiraum-
planung
Erweiterungsbau, EB 12
Straße des 17. Juni 145, D-10623 Berlin
m.grienig@campus.tu-berlin.de

Prof. Philipp Misselwitz
Chair for the Examination Board
Technische Universität Berlin
Institut für Architektur
Fachgebiet Habitat Unit
Architektur und Stadtentwick-
lung im globalen Zusammenhang
Architekturgebäude, Sekr. A 53
Room A 624
Straße des 17. Juni 152
D-10623 Berlin

Anais Alfieri
Tutorin Dual Master Urban Design
Fachgebiet Habitat Unit
Architektur und Stadtentwicklung
im globalen Zusammenhang
Architekturgebäude, Sekr. A 53
Room A 624
Straße des 17. Juni 152
D-10623 Berlin
anais.alfieri@campus.tu-berlin.de

Curriculum

Semester	1	2	3	4
Compulsory Courses				54
	LP			LP
PJ UDS	12			Masterthesis
PJ Urban Design				Thesis
P1 Urban Design Methods and Tools	12			Master Colloquium
IV Urban Design Methods and Tools I	6	IV Urban Design Methods and Tools II	6	Colloquium
P2 Introduction to Urban Design	9			
VL Introduction to Urban Design	3	VL Interdisciplinary Theory & Practice	3	
VL Global City - Local Spaces	3			
Compulsory Optional Courses I				24
	LP			LP
PJ A/LA/UPRD	12	PJ A/LA/UPRD	12	
PJ Architecture/Landscape Architecture and Urban Planning and Regional Development		PJ Architecture/Landscape Architecture and Urban Planning and Regional Development		
Compulsory Optional Courses II				30
	6	6	12	6
Free Elective Courses				12
		3	3	6
Overall				120
	30	30	30	30

Projects PJ:	3 x 12 LP = 36 LP	P_compulsory I in the first three terms
P1: Urban Design Methods and Tools „Urban Design Methods and Tools I“ „Urban Design Methods and Tools II“	6 LP 6 LP = 12 LP	P_compulsory P_compulsory in first & second term
P2: Introduction to Urban Design “Introduction to Urban Design“ “Global City - Local Spaces” “Interdisciplinary Theory and Practice“	3 LP 3 LP 3 LP = 9 LP	P_compulsory P_compulsory P_compulsory in first & second term
P3: Scientific Colloquium	= 3 LP	P_compulsory
Masterthesis	= 18 LP	
COC: Compulsory Optional Courses II	= 30 LP	in 4 semesters
OC: Optional Courses	= 12LP	in 4 semesters
	= 120 LP	

Registration of Courses during the Online-Semester

Each term all students have to register for all chosen courses/seminars/lectures/projects. The registration must normally take place within the first four weeks of the semester. With online teaching this summer term and the closing of TU Berlin until further notice, the registration for courses has to happen online. Right now it is not clear yet, how the online procedure will be organized. **Please wait for instructions.**

Not official yet: It is possible, that the registration will be as usual with the “Yellow” Sheet, but online. You can download it [here](#). Should that be the case, fill out the sheets and send it via email to the [examination office IB 1](#).

Admission to Seminars and Projects

Due to the current circumstances, all courses will start online this summer semester. For this reason, the courses listed in the course catalog often do not include any information regarding locations and fixed dates. Detailed information on the contents of the courses and organizational issues are provided by the Chairs on their websites. For this purpose, each listed course is equipped with a link to the website of the Chairs or direct link to an ISIS course.

The procedure for selecting and attending courses will not be as usual. First of all, we ask you to inform yourself about the courses listed in the course catalog. Once you have made your selection, please show your interest in participating in the course until the deadline, set by each institute. To do this, please proceed as follows:

1. Design Studios

The selection and distribution of places for Design Studios will not be done via Assignment 0. But instead, the distribution will be done via a polling system on the TU web platform ISIS. To make your selection, please use the link below. This link will take you to the ISIS platform after entering your TU e-mail address and password. There you can select three Design Studios according to your priorities and save your selection (Priority 1: I absolutely want to do - Priority 3: is ok, too). **The selection period for the Design Studios will end on Thursday, April 16, 2020.** By April 20, 2020, we will allocate all places taking into account your priorities and inform the Chairs. The Chairs will contact you shortly afterwards to confirm your participation in the Design Studio and to explain the details of the exam registration.

Link to the selection Urban Design Master Studios:
<https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=19534>

2. Compulsory and Compulsory Optional Courses

As the deadlines for all other compulsory and compulsory optional courses differ at each institute please check the websites of each Chair for specific deadlines.

In the Institute of Architecture please contact the Chairs directly by e-mail and express your interest in participating. You have to contact the Chairs until **April 16, 2020**, and state your intention to participate in their courses. The Chairs will inform you during the following week, whether you can participate in the course of your choice and explain the details of the exam registration.

In the Institute of Landscape Architecture you can join the ISIS courses directly from April 14, 2020 until April 20, 2020. There you find all information concerning registration and further procedure.

To participate in courses in the Institute of Urban and Regional Planning and Sociology please contact the responsible Chairs for more information.

Unfortunately, due to the unplanned transition to online teaching in the summer a lot of courses had to be cancelled. The focus is set on the compulsory courses, while the offer in the compulsory optional courses will be limited.

Introduction

**Welcome & Introduction
Master Urban Design**

Monday 06.04.20

A 053

from 2.00 p.m.

2.00 - 2.40	Welcome Organisation Prof. Gieseke Schultz
2.40 - 3.10	Urban Design Project (PJ UDS)
3.10 - 4:00	Studios IfA (PJ A)
4.00	Studios ILaUP (PJ LA), Studios ISR (PJ SRP)

CANCELLED

**for more information please
visit the [Urban Design website](#)
the [LSF](#) and the websites linked
to each course in the KVV**

COMPULSORY COURSES

- P1 Urban Design
Methods and Tools I
- P2 Introduction to Urban Design
- P3 Scientific Colloquium
- PJ UDS
- PJ Architecture
- PJ Urban and Regional Planning
- PJ Landscape Architecture

Module P1: Urban Design Methods and Tools II

Name	Urban Design Methods and Tools I
Language	English
Credit Points	6
Responsible Teacher	Prof. Dr. Löw, Prof. Million
Time	Dr. Martin Fuller exp. Wednesday, 10:00 a.m. - 2:00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Urban Design and Urban Development

The seminar focuses on the scientific methods of the four root disciplines (Architecture, Urban Planning, Landscape Architecture and Sociology) of the UD Master; and possibilities of their integration. It consists of sequences with methodological and theoretical input alternating with practical examples and exercises. The aim is to significantly mix methods and tools and give a broad overview of different methods and tools – mirroring the interdisciplinary nature of the UD-Mastercourse. This means that access to the various disciplines and relevant skills is ensured, but also that the courses are interactive and practical as therein we will deal with concrete tasks in the Berlin area.



Module P2: Interdisciplinary Theory and Practice

Name	Introduction to Urban Design
Language	English
Credit Points	3
Responsible Teacher	FG Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung Prof. Giseke / Prof. Million
Time	exp. Monday 10 a.m. - 6.00 p.m.
Place	https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=19427
1. Appointment	20.04.20

In this lecture series the chairs of Urbanism and Habitat and Landscape Architecture and Open Space Planning introduce and juxtapose different theoretical planning approaches and the resulting practice. By reviewing planning processes and projects from the recent past almost forensically new insights will be gained and discussed on certain planning methods and practices. This debate will enrich today's concepts for urban design and urban developments.



Localising Infrastructures of Consumerism(LPJ A)

Name	Localising Infrastructures of Consumerism
Language	english
Credit Points	15
Responsible Teacher	Fachgebiet Entwerfen und Internationale Urbanistik, Habitat Unit Prof. Dr. Philipp Misselwitz, Dr. Christian Haid, Áine Ryan, Dr. Anna Steigemann
Time	exp. Thursday,10.00 a.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Habitat Unit

The logistical infrastructures of our consumer society are not only changing our inner-city neighbourhoods and shopping streets, but also extending the footprint of Berlin's outer suburbs project by project, with political negotiations often short-cutting the forward planning processes. The Distribution Centre, for instance, is emerging as an extreme version of the big-box typology. Devoid of any interface with its surroundings, it recedes from view and betrays the deep and often exploitative dependence these infrastructures have on local labour, natural resources, and mobility structures. Another newer infrastructure of consumerism are the hybrid architectures of stores that used to sell different products and now distribute digitally ordered products on the neighborhood scale, such as Spätis.

This studio examines these consumerism-infrastructures from the viewpoint of the receiving real-world context. Analysis methods developed by the Habitat Unit on global flows and infrastructure will be extended to investigate the city-scaled consumerism landscape from edge to centre. Scenario thinking will explore the potential of the 'locality' scale within various development trajectories for these outer Berlin suburbs over the next 20 years, with corresponding design proposals focussing on spatial interfaces that simultaneously situate the distribution centre typology and make visible its inherent inequalities; for the benefit of people who work in them, the people confronted by them in their localities and for those of us who enjoy the unchecked convenience of instant (online) shopping.

The studio is part of the interdisciplinary project "Berlin 2040", funded by the Robert Bosch Stiftung, which investigates possible futures for the metropolitan region of Berlin-Brandenburg.

Urban Change Makers (PJ A)

Name	Urban Change Makers - rethinking multimodal urban mobilities
Language	english
Credit Points	12
Responsible Teacher	Fachgebiet Entwerfen und Internationale Urbanistik, Habitat Unit Prof. Dr. Philipp Misselwitz, Dr. Oliver Lah, Jakub Galuszka
Time	exp. Thursdays, 10:00 a.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Habitat Unit



Facing the climate change and associated issues the global agendas uniformly recognize the urgent need of transition to sustainability. Development of low-carbon transportation in urban centres is positioned as a key element of this process, since the sector is estimated to generate 23% of global energy-related greenhouse gas emissions. However, it is not simply about mainstreaming new technologies for e-mobility (such as e-buses, e-scooters or e-bikes) and promotion of public transportation. It is also about incorporating these within the broader structure and design of a city. A key element of the process is the development of intermodal-hubs, which integrate different forms of transportation and stimulate overall development of specific parts of a city.

innovative urban mobility solutions, focusing on the linkages between urban planning, design and access to public transport.

Participants will have the opportunity to collaborate directly with an international team of experts in close collaboration with the Urban Change Makers Group project and selected partner cities involved in SOLUTIONSplus project (those include: Hanoi, Pasig/Manila, Lalitpur/Kathmandu, Kigali, Dar es Salaam, Quito, Montevideo, Madrid and Hamburg). A site visit to a partner city is envisaged as a part of the studio.

This studio investigates this process through a development of a concept for

Photo: © Jakub Galuszka

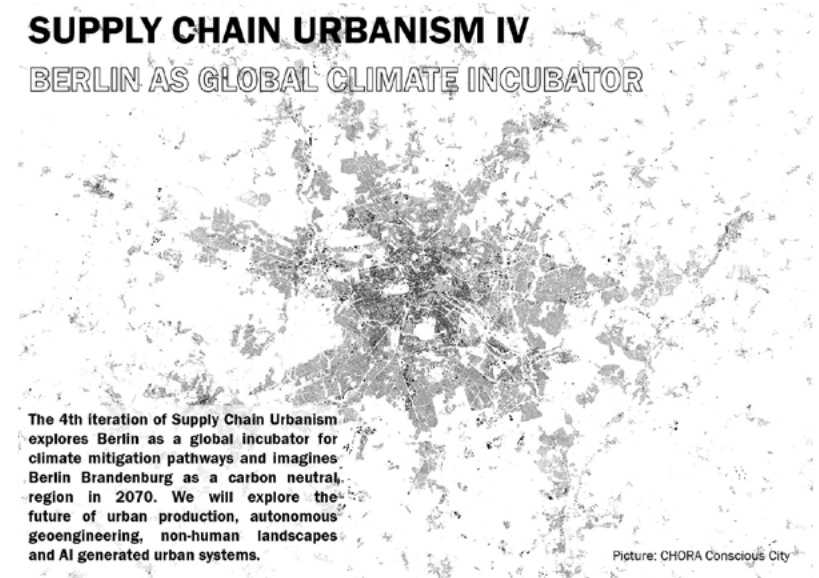
Habitat Unit

Shopping Berlin 2040 (PJ A)

Name	Shopping Berlin 2040
Language	English
Credit Points	12
Responsible Teacher	Städtebau und Urbanisierung Prof. Jörg Stollmann; WM V. Markovic; WM J. Köpper
Time	Thursday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to CUD

Supply Chain Urbanism IV (PJ A)

Name	Supply Chain Urbanism IV
Language	english
Credit Points	12
Responsible Teacher	Nachhaltige Stadtentwicklung und Städtebau (Chora) Prof. Dipl. Raoul Bunschoten, WM Moritz Maria Hanshans, WM Moritz Maria Karl
Time	Thursday & Friday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Chora



Neue Nachbarschaft (PJ A)

Name	Neue Nachbarschaft
Language	German!
Credit Points	12
Responsible	Bildende Kunst
Teacher	Prof. Stefanie Bürkle, Birgit Klauck
Time	Friday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to ADIP



Entlang der Köpenicker Str. findet man heute eine bunte urbane Mischung: neben Luxusapartments, ein besetztes Haus, eine beachtliche Bauruine, denkmalgeschützte Speicher, genossenschaftlich organisierte Wohnmodelle, unterschiedlichste Gewerbehöfe, banale Zweckbauten, das Deutsche Architekturzentrum, viele Bars und Clubs sowie ganz alltägliche Wohnhäuser. Das in vielerlei Hinsicht heterogene Gefüge der Köpenicker Str. erwies sich in der Vergangenheit als robust gegenüber allzu starken Segregationstendenzen und bietet nach wie vor, in zentraler Lage, Raum für die Entwicklung alternativer ökonomischer Lebens- und Produktionsmodelle. Für die noch verbleibenden Restflächen, zwischen Adalbert- und Brommystr., gilt es eine innovative Entwicklungsstrategie zu erarbeiten, die eben diese Qualität und Robustheit bewahrt. Das Studio stellt die Frage, ob Berlin hier einen modernen, wissensbasierten Produktionsstandort verträgt, dies bezogen auf die räumliche Organisation wie auch auf ihre materiell-ästhetische Erscheinung. Dafür sind neue Gebäudetypologien zu entwickeln, die eine quartierbezogene Produktion und Distribution ermöglichen.

Neue Nachbarschaft

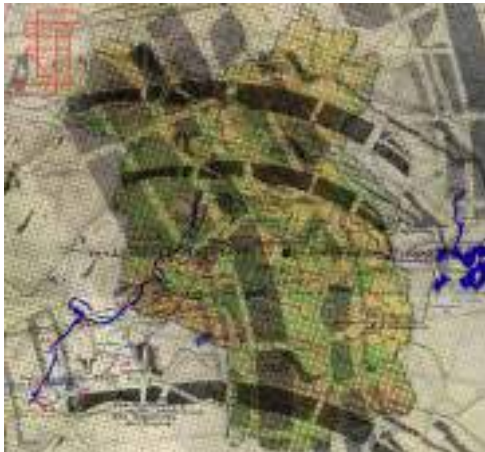
Regiophilia (PJ LA)

Name	Regiophilia
Language	English, German
Credit Points	12
Responsible	Fachgebiet Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung
Teacher	Prof. Undine Giseke, Lucas Hövelmann
Time	t.b.a.
Place	https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=19421
1. Appointment	23.04.20 / Please refer to the website and ISIS course for updates.

Where is Brandenburg | Berlin? What perspective do we take? How does technology compete with the natural for the shape of the world? Where do we find us? How do we become earthlings? Who is We? Ask differently, describe differently, tell differently, design differently.

The Regiophilia project, as part of the events for the anniversary of 100 years of Groß-Berlin, addresses the questions of how the Brandenburg | Berlin region will develop in the future, what significance the "Region" has and will have in the 21st century and how we need to perceive and redesign our production-, agricultural-, logistical-, natural-, water- and spacial systems to shape Brandenburg | Berlin. By taking Hans Scharoun's "Kollektivplan" (1946) and its modernist concept of interweaving the city and the landscape as a reference, the studio is oriented towards the Berlin | Brandenburg Urstromtal and wants to track down, analyze and design the interacting spaces and systems that connect Berlin and Brandenburg. Which city - landscape - relationship does the "Stadtlandschaft" start from? How has our understanding changed today? What will it look like in the future?

What does collective mean today? We will work simultaneously on several scales and switch between theory and practise!



Cool down the city and cook for the Hood! (PJ SRP)

Name	Cool down the city and cook for the Hood! Städtebau für die Produktive Stadt // Urban design for the productive city
Language	English, German
Credit Points	12
Responsible	FG Bestandsentwicklung und Erneuerung von Siedlungen
Teacher	Prof. Million, Dr. Anja Steglich, Dr. Grit Bürgow
Time	exp. Thursday 2.00 p.m. - 4.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	27.04.20 - refer to Urban Design and Urban Development

The studio develops scenarios for the Productive City. The focus is on infrastructure development, technologies for recycling and resource management as well as climate resilience at building and neighbourhood level. Fresh fish and fresh vegetables directly from the roof, produced with treated waste water from households, this is for example the vision of ROOF WATER-FARM. In the studio, technological principles and results of the ROOF WATER-FARM research project will be presented as MOOC (Massive Open Online Course) and based on this, current design issues concerning the productive and climate-sensitive city will be discussed.

In the context of the design work, the concrete aim will be to analyse, visualise and develop the current and future resources of urban production. Answers to the pressing questions of urban development will be explored: On which local resources and actors can existing and future Berlin neighbourhoods build? Which processes and places are needed for productive urban production? Which spaces can change and/or qualify urban configurations in terms of the productive city? How can as many users as possible benefit from this form of productive urban growth? The aim is to contribute programmatically and groundbreakingly to the debate on the productive city and to strengthen a community perspective on urban growth and climate resilience. Scenarios of productive urban production illustrate current transformation potentials of urban space, associated spatial innovations and design framework conditions.

Knowledge of design and visualisation of plans is required. Basic knowledge of social science and sustainable urban research is also important. The studio project requires an advanced MA degree, an increased interest in design and is based on a high degree of independence of the students.

COMPULSORY OPTIONAL COURSES

- *Institute for Architecture*
- Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning
- Institute for Urban and Regional Planning
- Institute for Sociology

Atlas of Digital Fragments 2 (SbV)

Name	Atlas of Digital Fragments 2 – The future of urban consumption
Language	English
Credit Points	9
Responsible Teacher	Fachgebiet Entwerfen und Internationale Urbanistik, Habitat Unit Prof. Dr. Philipp Misselwitz, Dr. Moritz Ahlert
Time	exp. Monday, 10 a.m.
Place	tba
1. Appointment	tba – refer to Habitat Unit



Vertiefung zum Studio "Localising Infrastructures of Consumerism"
Specialization for the studio "Localising Infrastructures of Consumerism"

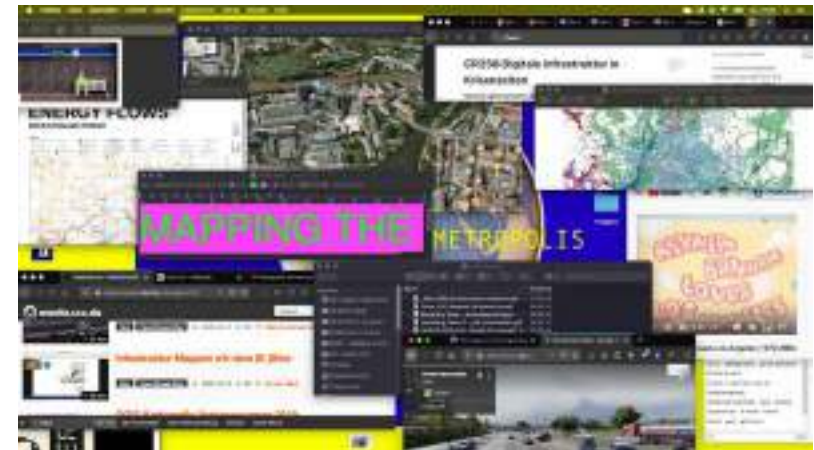
Mapping the Metropolis

Name	Mapping the Metropolis
Language	English
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Entwerfen und Internationale Urbanistik, Habitat Unit Prof. Dr. Philipp Misselwitz, David Bauer
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba – refer to Habitat Unit

„Mapping the Metropolis - Infrastructures " is a seminar exploring methods and ways of describing the metropolitan area of Berlin-Brandenburg through its infrastructures. Tracing pipes, veins, joints, grids, knots, gravity and scarcity we will adopt a territorial view on the circulation of many things and represent our findings in successive steps through maps and videos. Participants will work in groups and develop a thematic focus on specific infrastructures.

The seminar - thought online only - will provide a basic and general introduction into quantitative mappings and explore additionally experimental ways of working and representing in digital space.
The Seminar is part of the interdisciplinary project "BB 2040" which investigates possible futures for the metropolitan region of Berlin-Brandenburg.

- Further information to be announced -



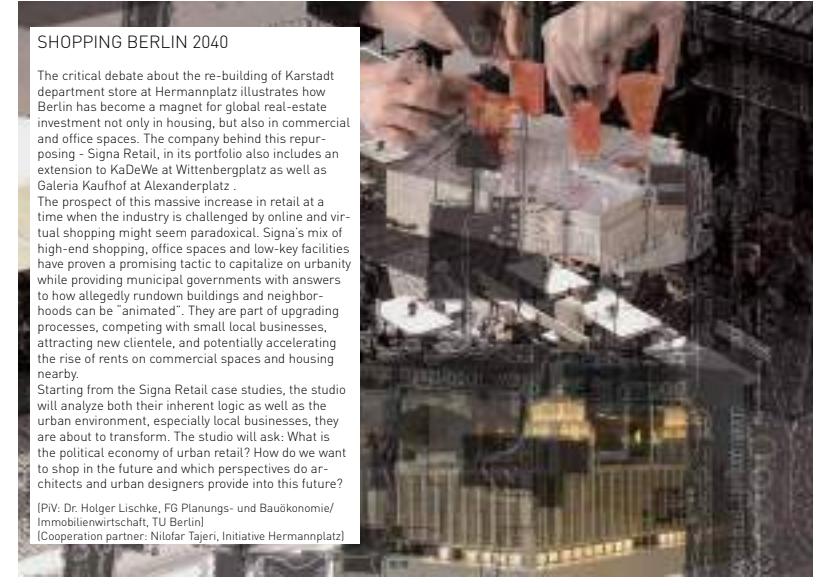
Shopping Berlin 2040 (PiV)

Name	Projektintegrierte Veranstaltung
Language	English
Credit Points	3
Responsible	Städtebau und Urbanisierung
Teacher	Prof. Dr. Kristin Wellner, Holger Lischke
Time	exp. Thursday, 10.00 a.m. – 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba – refer to CUD



Shopping Berlin 2040 (SbV)

Name	Projektintegrierte Veranstaltung
Language	English
Credit Points	9
Responsible	Städtebau und Urbanisierung
Teacher	Prof. Dr. Kristin Wellner, Holger Lischke
Time	exp. Thursday, 10.00 a.m. – 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba – refer to CUD



Supply Chain Urbanism IV (PiV)

Name	Entwurfsprojekt Städtebau I
Language	english
Credit Points	3
Responsible Teacher	Nachhaltige Stadtentwicklung und Städtebau (Chora) Prof. Dipl. Raoul Bunschoten, WM Moritz Maria Hanshans, WM Moritz Maria Karl
Time	exp. Thursday & Friday, 10.00 a.m. - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Chora

SUPPLY CHAIN URBANISM IV BERLIN AS GLOBAL CLIMATE INCUBATOR

The 4th iteration of Supply Chain Urbanism explores Berlin as a global incubator for climate mitigation pathways and imagines Berlin Brandenburg as a carbon neutral region in 2070. We will explore the future of urban production, autonomous geoengineering, non-human landscapes and AI generated urban systems.

Picture: CHORA Conscious City

Urban Aggregations III (SbV)

Name	Städtebauliche Vertiefung
Language	english
Credit Points	9
Responsible Teacher	Nachhaltige Stadtentwicklung und Städtebau (Chora) Prof. Dipl. Raoul Bunschoten, WM Moritz Maria Hanshans, WM Moritz Maria Karl
Time	exp. Wednesday, 4.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Chora

URBAN AGGREGATIONS III PROTO-URBAN ARCHITECTURES

The 3rd iteration of Urban Aggregations is a cooperation with FG DAN Digitale Architektur und Nachhaltigkeit, Prof. Dr.-Ing. Philipp Geyer, and continues to explore machine learning for architects. Collectively, we will build our own AI prototypes. Tutorials will be solely based on open-source knowledge and tested on different software platforms such as Python, TensorFlow. Digital design skills are NOT necessary but welcome. The course is offered in combination with the studio "Supply Chain Urbanism IV".

Picture: Dai, Oktar

Neue Nachbarschaft (PiV)

Name	Neue Nachbarschaft
Language	German!
Credit Points	3
Responsible	Bildende Kunst
Teacher	Prof. Stefanie Bürkle, Birgit Klauck
Time	Monday, 1.00 p.m. - 4.00 p.m., Tuesday 10 a.m. - 12 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to ADIP



Ausstellungs- architektur

Name	Ausstellungsarchitektur
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Bau- und Stadtbaugeschichte
Teacher	Prof. Hermann Schlimme, Sarah Rivière Architektin BDA
Time	exp. Monday, 2.00 p.m. - 4.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Bau- und Stadtbaugeschichte

Das Seminar baut auf dem Seminar „Berliner Architektinnen: Oral History“ (WiSe 2019/2020) auf. Ziel ist es, auf der Grundlage der Ergebnisse des Seminars eine Ausstellung konkret vorzubereiten und zu realisieren, der im Rahmen der Ausstellung „[FRAU] ARCHITEKT*IN“ gezeigt wird (Eröffnung 5. Juni 2020). Thema des Seminars ist es, aus bestehenden Interviews in kritischer Herangehensweise einen übergreifenden Film zu Berliner Architektinnen zusammenzustellen. Teilnehmer*innen lernen, auf der Grundlage vorhandenen Materials einen wissenschaftlichen Katalog zu erstellen und zu gestalten sowie eine Ausstellung räumlich und graphisch zu konzipieren und zu realisieren. Teilnehmer*innen aus dem Seminar „Berliner Architektinnen: Oral History“, aber auch Quereinsteiger*innen sind hochwillkommen.



Produktion zurück ins Quartier?

Name	Produktion zurück ins Quartier?
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Bildende Kunst
Teacher	Prof. Dr. Stefanie Bürkle, Birgit Klauck
Time	exp. Wednesday, 3 p.m. - 5 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Bildende Kunst



Vielfach wird gefordert die Produktion, d.h. die Herstellung und Bearbeitung von Gütern zurück in die Stadt zu verlagern, Gewerbe und Wohnen zu verflechten, lokal eingebettete Wertschöpfungsketten zu nutzen, kurze Wege und eine hohe Dichte anzustreben. Der funktionsgetrennten Stadt wird damit quasi die "Kreuzberger Mischung" entgegengesetzt.

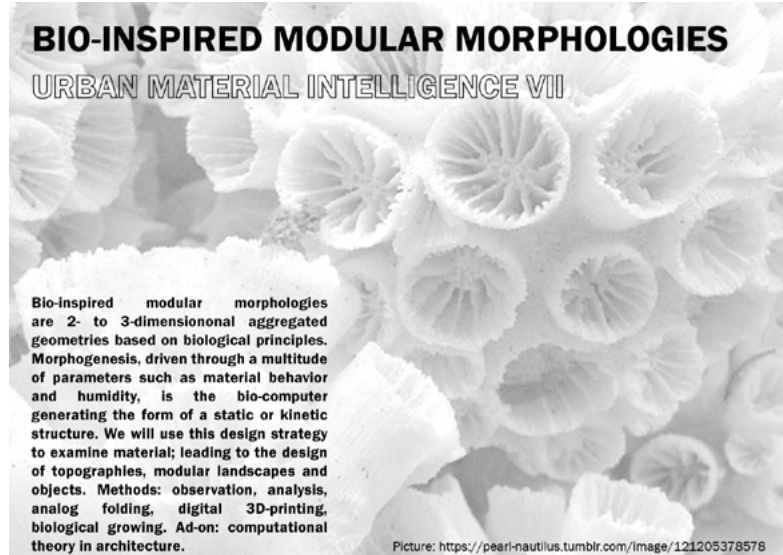
Aber ist dies überhaupt ökologisch sinnvoll? Wie soll mit den unweigerlich auftretenden Nutzungskonflikten umgegangen werden? Wie können belastende Emissionen vermieden werden? Was lässt sich generell sinnvoll mischen? Und muss das Planungsrecht hierfür modifiziert werden, bzw. welche planungsrechtlichen Instrumente könnten dabei hilfreich sein?

Dies sind Fragen, die wir im Rahmen dieses Rechercheseminars behandeln möchten. Textbasiert sowie mittels theoretischer und grafischer Analyse ausgesuchter Projektbeispiele werden wir uns dem Thema nähern. Es werden Projekte aus der Vergangenheit sowie aktuelle Ansätze zur Diskussion gestellt.

Produktion zurück ins Quartier?

Bio-Inspired Modular Morphologies

Name	Bio-Inspired Modular Morphologies
Language	English
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Nachhaltige Stadtentwicklung und Städtebau Prof. Dipl. Raoul Bunschoten, Liss C. Werner
Time	exp. Tuesday, 4:30 p.m. - 6 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Chora



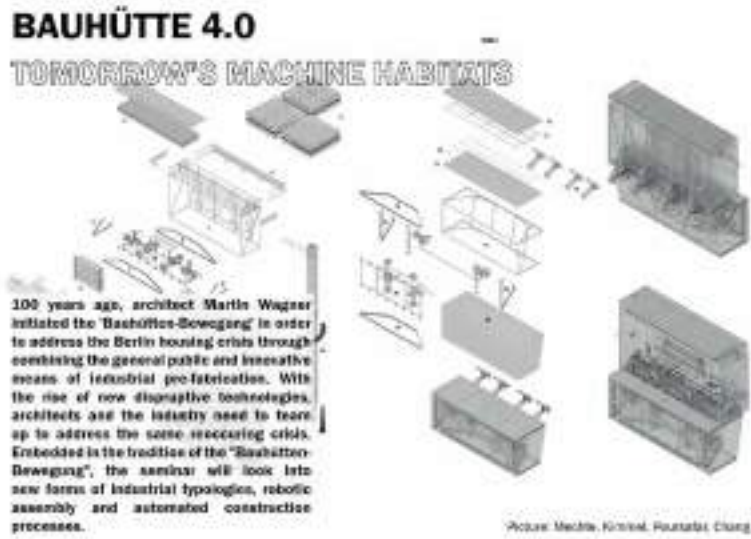
City Dialogues

Name	City Dialogues
Language	English
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Nachhaltige Stadtentwicklung und Städtebau Prof. Dipl. Raoul Bunschoten, WM Moritz Maria Hanshans, WM Moritz Maria Karl
Time	exp. Wednesday, 2 p.m. - 4 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Chora



Bauhütte 4.0

Name	Bauhütte 4.0
Language	English
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Nachhaltige Stadtentwicklung und Städtebau Prof. Dipl. Raoul Bunschoten, WM Moritz Maria Hanshans, WM Moritz Maria Karl
Time	exp. Wednesday, 10 a.m. - 12 a.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Chora



fem*MAP Berlin

Name	Mapping und Rechercheseminar: fem*MAP Berlin
Language	German,
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Städtebau und Urbanisierung Prof. J. Stollmann; WM J. Köpper; WM N.N.; LA M. Wegewitz
Time	exp. Wednesday, biweekly 3 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to CUD



Ausschreibung nach VOB

Name	Ausschreibung nach VOB
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Städtebau und Urbanisierung
Teacher	Prof. Dr. Kristin Wellner, Stefan Scholz
Time	exp. Wednesday, biweekly 3 p.m., 4 meetings (tba)
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Planning & Construction Economics

Ausschreibung nach VOB



Im Seminar „Seminar Ausschreibung nach VOB“ werden u. a. folgende Themen behandelt:

- > Darstellung von Vergabeverfahren und Regelwerken wie VOB/A-Bau
- > Gliederung von Bauleistungen nach Vergabeeinheiten
- > Erstellung von Ausschreibungen zu Vergabeeinheiten
- > Rechtliche und Technische Vertragsbedingungen
- > Leistungsbeschreibungen
- > Mengenermittlungen
- > Textformulierung auf Freitext und mit Hilfe von Datenbanken
- > Terminplanstrukturierung
- > Planungstermine, Ausschreibungstermine, Submissionstermine,
- > Vergabetermin, Ausführungstermine

Die Auswirkung der strategischen Herangehensweise an die Gliederung und Inhalte der Ausschreibung sowie damit zusammenhängende Genderspekte werden analysiert.

Die Inhalte sind auf die besonderen Anforderungen an Projektleiter ausgerichtet.

Infoveranstaltung

Am **14.04.20** findet eine Einführungsveranstaltung zu allen Lehrveranstaltungen des Fachgebiets pbi statt. Diese Veranstaltung ist für alle Teilnehmenden Pflicht. Zeit: **12.00-13.00** Uhr Ort: Raum **A151**

Immobilienökonomie Projektentwicklung

Name	Immobilienökonomie / Projektentwicklung
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Planungs- und Bauökonomie/ Immobilienwirtschaft
Teacher	Prof. Dr. Kristin Wellner, Stefan Scholz
Time	exp. Tuesday, 2 p.m. - 4 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Planning & Construction Economics

Immobilienökonomie/ Projektentwicklung



In Seminar »Immobilienökonomie/Projektentwicklung« werden im Bereich Immobilienwirtschaft Kenntnisse mit folgenden fachspezifischen Fragestellungen vermittelt:

- > Grundlagen der Immobilienwirtschaft
- > Immobilienmarktmodelle
- > Analyse von Grundstücksmärkten
- > Inhalte der Markt- und Standortanalyse
- > Beteiligte (Stakeholder und Shareholder) der Projektentwicklung
- > und deren Interessenslage
- > Methoden der Investitionsrechnung
- > Grundlagen der Immobilienfinanzierung
- > Immobilieninvestoren/Eigentümerstrukturen

Infoveranstaltung

Am **14.04.20** findet eine Einführungsveranstaltung zu allen Lehrveranstaltungen des Fachgebiets pbi statt. Diese Veranstaltung ist für alle Teilnehmenden Pflicht. Zeit: **12.00-13.00** Uhr Ort: Raum **A151**

Constructing the Survival Lounge

Name	Constructing the Survival Lounge
Language	English
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Bau- und Stadtbaugeschichte Prof. Dr.-Ing. Hermann Schlimme, Sarah Rivière Architektin - BDA, Dipl.-Ing. Helle Schröder - Freie Architektin, Franziska Neßeler
Time	Monday 4 p.m. - 6 p.m. + Tuesday, 10 a.m. - 12 a.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Bau- und Stadtbaugeschichte



Sara Ahmed's book *Living a Feminist Life* contains a Killjoy Survival Kit of things that "I know I need to do and to have around me to keep on going on". This is survival as a shared feminist project - survival that can be protest. In this hands-on workshop-based seminar we take a critical approach to building an intersectional Survival Lounge. We will select the contents for the lounge, and design & construct spatial elements that can enable and contain them. The Survival Lounge opens on 5th

June 2020 as part of the IfA exhibition [FRAU] ARCHITEKT*IN. Assignment 1: Survival Tool - see FG website for details.

Digital Twin for Design and LCA

Name	Digital Twin for Design and LCA
Language	English
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Digitale Architektur und Nachhaltigkeit Prof. Dr.- Ing. Philipp Geyer
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to DAN

Digital Twin for Design and LCA

Digital models for the lifecycle increasingly form a part in building design, construction and operation processes. Industry calls them the Digital Twin. In the building domain, a similar concept is known as Building Information Modelling (BIM).

The course will introduce to the concept of BIM as digital twin for the building domain and connect it to Life-Cycle Analysis (LCA). Students will model own designs in respective software, use the concepts to perform analysis and simulation and reduce energy consumption and environmental impact.

A design studio with a suitable topic to apply methods is recommended. A collaboration with "CITIZEN'S UNIVERSITY II" of FG NBL is established. Other suitable studios can be chosen. Furthermore, a preparation for the course "Kostenermittlung" next semester is offered.

© P. Geyer

AI Design and Modelling

Name	AI and digital performance-oriented design and modelling
Language	English
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Digitale Architektur und Nachhaltigkeit Prof. Dr.- Ing. Philipp Geyer
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to DAN



Keine Sorge Don´t Care

Name	Digital Twin for Design and LCA
Language	Deutsch, English
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Baukonstruktion und Entwerfen Prof. Jan Kampshoff, WM Hendrik Brinkmann, WM Marius Busch, WM Jakob Grelck, WM Katharina von Stuckrad
Time	Block Seminar
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to DE/CO



COMPULSORY OPTIONAL COURSES

- Institute for Architecture
- *Institute for Landscape
Architecture and
Environmental Planning*
- Institute for Urban and
Regional Planning
- Institute for Sociology

Gendered Landscapes

Name	Gendered Landscapes (Soziokulturelle Kompetenz, Natur, Raum, Geschlechterbegriffe)
Language	English
Credit Points	3
Responsible Teacher	FG Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung
Time	tba
Place	https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=19423
1. Appointment	Tuesday, April 21

This seminar aims to critically review the binary thinking and its related ideals that exist in landscape architectural discourses. The social construction and semanticization of seemingly neutral terms (e.g. Nature, Publicness) and allegedly natural, given conditions will be applied as a working hypothesis. A particular focus will be set in exploring spatial mechanisms (displaying, visualizing, monitoring, covering etc.) which have an impact in the social construction.

Field Research (Vertiefung Feldforschung)

Name	Exkursion Feldforschung, Workshop Feldforschung
Language	english, german
Credit Points	6
Responsible Teacher	FG Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung
Time	tba
Place	https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=19424
1. Appointment	Monday, April 20

This course has normally two parts, the seminar “Workshop Feldforschung” and the excursion “Exkursion Feldforschung”. Due to the changes with online learning, maybe only the workshop (3 ECTS) will be possible. For updates, please refer to the ISIS course.

The main focus is on concentrated work within an (interdisciplinary) group on a topic from the field of landscape architecture, urban design and landscape planning or another specialist discipline in which - in the broadest sense - questions of landscape architecture are applied. According to the respective task, impressions, ideas and visions on the topic are collected, discussed and developed further. These are documented using various presentation techniques and media. At the end of the workshop, the results are presented in the form of thesis papers, presentation boards or other media. The participation of representatives of other disciplines and/or universities is expressly desired.

International Environmental Policy

Name	Internationale Umweltpolitik (International Environmental Policy)
Language	English
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Landschaftsökonomie
Teacher	Prof. Dr. Hirschfeld, Prof. Dr. Dehnhardt
Time	exp. Friday, 2.00 p.m. - 4.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Environmental and Land Economics

Ökonomische und politologische Grundlagen, EU-Umweltpolitik, bes. Naturschutz und Wasser, Internationale Gewässer, Biodiversitätskonvention, Washingtoner Artenschutzabkommen.

Environmental Policy in the EU

Name	Umweltpolitik der Europäischen Union (Environmental Policy in the EU)
Language	English
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Landschaftsökonomie
Teacher	Prof. Dr. Dehnhardt, Prof. Dr. Hirschfeld
Time	exp. Thursday, 10.00 a.m. - 12.00 p.m.
Place	https://isis.tu-berlin.de/enrol/index.php?id=18707
1. Appointment	tba - refer to Environmental and Land Economics

Ökonomische und politologische Grundlagen, EU-Umweltpolitik, bes. Naturschutz und Wasser, Internationale Gewässer, Biodiversitätskonvention, Washingtoner Artenschutzabkommen.

The Economics of Climate Change

Name	Vorlesung mit Übung
Language	english
Credit Points	6
Responsible Teacher	Fachgebiet Climatecon Prof. Ottmar Edenhofer, Kerstin Burghaus
Time	exp. Friday 3 p.m. - 5 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Climatecon

The Economics of Climate Change is an introductory course into economic assessment of climate change impacts and optimal mitigation and adaptation response. Welfare-economic concepts such as cost-benefit analysis, (inter-generational) discounting, non-market valuation, and different concepts of social welfare are applied to understand the impact of climate change and climate change mitigation on long-term welfare and growth. Since these concepts can be applied to many public policy problems, the course is also an introduction into intertemporal welfare theory and public economics.

Roof Water-Farm IV tu projects

Name	Roof Water-Farm IV
Language	German, English
Credit Points	6 (unbenotet)
Responsible Teacher	Tu projects - Prof. Million Andreas Horn
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba - please refer to: http://www.roofwaterfarm.com/

Im kommenden Sommersemester haben die Studierenden noch einmal die Chance aktiv die Urbane Landwirtschaft in Berlin mitzugestalten. Unterschiedliche Hydroponik-Prototypen werden an diversen Standorten im Stadtgebiet getestet und das Gewächshaus der Roof Water-Farm in Kreuzberg erneut bewirtschaftet.

Unter anderem wird das im Wintersemester 19/20 entwickelte Vertical-Farm-Modul am Standort Beach 61 installiert und durch eine Teilgruppe bewirtschaftet. Ein weiterer Themenschwerpunkt liegt auf der Nutzung von Sensortechnik zur Erfassung der wichtigsten Wachstums-Parameter. Eine Teilgruppe wird die entsprechende Technik installieren und die gesammelten Daten auswerten. Neben den vorgegebenen Themenblöcken können Veranstaltungen und Workshops wie Erntefeste oder Interventionen im öffentlichen Raum durchgeführt werden.

Weitere Informationen zum Projekt unter:
<https://campus-in-transition.de/studium/projektwerkstaetten/roof-water-farm/>
<http://www.roofwaterfarm.com/>



Grafik: Andreas Horn

COMPULSORY OPTIONAL COURSES

- Institute for Architecture
- Institute for Landscape
Architecture and
Environmental Planning
- *Institute for Urban and
Regional Planning*
- Institute for Sociology

Historische Ortsanalyse: Friedhöfe in Berlin

Name	Seminar Historische Ortsanalyse: Friedhöfe in Berlin
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Denkmalpflege
Teacher	Prof. Dolff-Bonenkämper, Krepelin
Time	exp. Monday 4.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to ISR Denkmalpflege

Voraussetzung für den Erwerb eines benoteten Scheins ist die regelmäßige und aktive Teilnahme am Seminar sowie das Halten eines Referats mit schriftlicher Ausarbeitung in Form eines Dossiers.

Planungssysteme im Vergleich und Europarecht

Name	Vorlesung
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Bau-, Planungs- und Umweltrecht
Teacher	Prof. Dr. Christian Otto, Brenner
Time	exp. Tuesday 10.00 a.m. - 12.00 a.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Bau-, Planung- und Umweltrecht

Internationales Städtebaurecht gibt es nicht. Das hat zwei Gründe. Erstens sind internationale Berührungspunkte des Städtebaurechts selten. Zweitens ist die Frage danach, wie die Nationalstaaten die bauliche Entwicklung ihres Staatsgebietes in geordnete Bahnen lenken, zu sehr von nationalen Gegebenheiten abhängig. Infolge unterschiedlicher Staatsorganisationen, Rechtssysteme und städtebaulicher Belange sind in Europa allenfalls geringe Vereinheitlichungstendenzen (beeinflusst durch das Unionsrecht) erkennbar. Deshalb steht im Mittelpunkt dieser Veranstaltung die Rechtsvergleichung. Diese soll

- einen städtebaulichen Blick auf andere Baurechtssysteme ermöglichen,
- unterschiedlich gestaltete Rechtsinstrumente des Städtebaus erkennbar machen,
- zum vertieften Verständnis des deutschen Städtebaurechts beitragen und
- Stadt- und Regionalplanern den Austausch mit Kollegen aus anderen Staaten (z. B. im Rahmen einer Auslandstätigkeit) erleichtern.

Die Teilnehmer des Seminars haben das Planungsrecht eines ausländischen Staates nach bestimmten Kriterien, die gemeinsam entwickelt werden, zu ermitteln und vorzustellen. Die verschiedenen Systeme werden dann miteinander verglichen.

Planning as a political process

Name	Planning as Political Process, 2: Planning Conflicts: Local Protest and Networked Mobilization in Urban Development
Language	English
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Planungstheorie
Teacher	Prof. Gualini
Time	exp. Tuesday 10.00 a.m. - 12.00 p.m. / 12.00 a.m. - 14.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Planning Theory and Urban-Regional Policy Analysis

The seminar approaches the issue of local conflicts in urban development planning on an interdisciplinary basis, with reference in particular to three specific areas of theorizing and research:

- the meaning and role of conflict in democratic politics and society;
- the dynamics of contentious politics and social mobilization;
- the nature of conflicts in urban politics.

Against this background, the seminar will discuss the way planning theory conceives of contention and conflict in the framework of planning processes. The seminar consists of:

- lectures devoted to introducing the themes of the course, possibly including thematic guest-lectures;
 - colloquia, during which selected themes of the course are jointly discussed on the basis of the literature and/or of students' research contributions;
 - thematic seminars for the presentation and discussion of students' assignments.
- The language of the course is English; scripts as well as most of the suggested literature are also in English.

A detailed description of the seminar – including schedules, literature and seminar requirements – is made available on the website of the Chair of Planning Theory and Urban-Regional Policy Analysis before the start of the semester.

Critical Urban Policy Studies

Name	Critical Urban Policy Studies: theor. Issues and emp. Explorations
Language	English
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Planungstheorie
Teacher	Prof. Gualini
Time	exp. Tuesday 15.00 p.m. - 18.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Planning Theory and Urban-Regional Policy Analysis

At the core of the seminar stands the contribution of critical policy analysis to urban research. The focus is on theories, concepts and approaches of critical-interpretive policy analysis, on the way they have influenced urban policy and planning research, and on their role in planning theoretical debate.

Against this background, the development of theories and research approaches to urban studies and planning theory as well as new perspectives of research on urban politics are discussed. As a result, a range of thematic subjects will be dealt with, and partly adapted to students' individual research requirements.

The aim of the seminar is applying critical policy analysis to specific research efforts, and thus learning by doing through empirical application. This takes place in the framework of the 'research assignment', which consists of the conception and conduct

of case-study analysis (individually or in small groups) under the supervision of the teacher.

The seminar consists of:

- lectures devoted to introducing the themes of the course, possibly including thematic guest-lectures;
 - colloquia, during which selected themes of the course are jointly discussed on the basis of the literature and/or of students' research contributions;
 - thematic seminars for the presentation and discussion of students' assignments.
- Assessment and grading are based on portfolio examination, according to module description.

Form and contents thereof are described in more detail in a document made available online before the beginning of the seminar, and are defined in agreement with the teacher at the beginning of the seminar. An additional individual consultation is possible if needed under discretion of the teacher.

Städtebau und Baukultur

Name	Städtebau und Baukultur
Language	German
Credit Points	5
Responsible	Fachgebiet für Städtebau und Siedlungswesen
Teacher	Prof. Million, Langenbrinck
Time	Block seminar tba
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Urban Design and Urban Development

Gegenstand des Kernseminars Städtebau und Baukultur ist der Zusammenhang zwischen der räumlichen Ausformulierung von Stadt und Raum sowie die sie gestaltenden Stadtproduktionsprozesse. Baukultur wird dabei als gebaute Umwelt im Dienste der Gesellschaft betrachtet, die einem permanenten Transformationsprozess durch gesellschaftliche Rahmenbedingungen und Ansprüche unterliegt. Am Ende guter Baukultur entstehen qualitätsvolle Gebäude, Ensembles, Infrastrukturen und öffentliche Räume, welche die lokalen Rahmenbedingungen berücksichtigen, technische Innovation integrieren und gleichzeitig gestalterischen sowie nutzerorientierten Ansprüchen gerecht werden – und dies nicht nur heute sondern auch für zukünftige Nutzer. Im Fokus stehen Neubaumaßnahmen und auch der Umgang mit dem baukulturellen Erbe, seiner wandelnden Akzeptanz und gesellschaftlichen Inwertsetzung.

Somit sind Themen des Kernseminars „Städtebau und Baukultur“ u. a.:

- Nachhaltige Stadtgestaltung/Sustainable Urban Design
- lokale sozialräumliche Sinnggebung und Raumeignung
- lokale und regionale Bau- und Planungskultur
- städtebauliche Qualität/-ssicherung
- baukulturelle Bildung und Beteiligung/participatory design

Das Kernseminar „Städtebau und Baukultur“ ist als integrierte Lehrveranstaltung konzipiert und besteht aus Übungseinheiten und Vorlesungs- bzw. Inpoteinheiten durch die Dozenten. Die Übungsaufgaben werden in Einzel- und Gruppenarbeit erarbeitet.

Bestandteil des Seminars ist der Besuch von Veranstaltungen mit baukulturellem Fokus.

Umweltgerechtigkeit Praxisseminar

Name	Städtebau und Baukultur
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Integrierte Verkehrsplanung
Teacher	Josef Klimeczek
Time	Block seminar 05./06.06 + 10./11.06.20
Place	tba
1. Appointment	22.04.20 - refer to Integrierte Verkehersplanung

Ökonomie der Stadterneuerung

Name	Ökonomie der Stadterneuerung
Language	German
Credit Points	5
Responsible	Fachgebiet für Städtebau und Siedlungswesen
Teacher	Prof. Suwala, Radicchi
Time	Block exp. 12/13.06.20 + 26/27.06.20
Place	tba
1. Appointment	22.04.20 - refer to Stadt- und Regionalökonomie

Mikroakademie (MIKA)

Name	Mikroakademie
Language	English, German
Credit Points	1 - 2
Responsible	Fachgebiet Städtebau und Siedlungswesen
Teacher	Andreas Brück
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Labor K

Teaching from students for students.

When you offer a course you receive 2 ECTS, when you participate you receive 1 ECTS. You have to complete a total of 3 ECTS to complete the module.

Check the website to keep yourselves informed about the starting dates!

Bauplanungsrecht Baurecht II

Name	Bauplanungsrecht, Baurecht II
Language	German
Credit Points	3
Responsible Teacher	Fachgebiet Bau-, Planungs- und Umweltrecht Prof. Dr. Christian Otto, Rolf Kemper
Time	exp. Tuesday, 8 a.m. - 10 a.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - Bau- Planungs- und Umweltrecht

In der Lehrveranstaltung wird das Wissen vermittelt betreffend

- die planungsrechtliche Zulässigkeit von Vorhaben (§§ 29 – 36 BauGB),
- die Verknüpfungen mit der Baunutzungsverordnung und
- den Inhalt von Bebauungsplänen

Literatur:

Finkelnburg/ Ortloff/Kment Öffentliches Baurecht Band I:
Bauplanungsrecht
Finkelnburg/Ortloff/Otto Öffentliches Baurecht Band II:
Bauordnungsrecht, Nachbarschutz, Rechtsschutz

Gesetze:

Baugesetzbuch
Baunutzungsverordnung
Bauordnung
Denkmalschutzgesetz
Bundesnaturschutzgesetz
Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz

Die genannten Themenfelder werden anhand des Gesetzestextes vorgestellt und erarbeitet. Daraus werden typische Fallkonstellationen entwickelt und behandelt. Ergänzend wird auf wichtige Gerichtsentscheidungen eingegangen.

Ökonomische Rahmen- bedingungen im interna- tionalen Zusammenhang

Name	Städtebau und Baukultur
Language	German
Credit Points	3
Responsible Teacher	Fachgebiet für Städtebau und Siedlungswesen Prof. Suwala
Time	exp. Thursday, 6 p.m. - 8 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - Urban Design and Urban Development

Das Vertiefungsmodul "Globale Stadtentwicklungsprozesse" hat sowohl städtische Strukturen als auch deren Dynamik im globalen Süden zum Gegenstand. Dabei sollen stadtplanerische, -geographische, und -ökonomische Ansätze und Konzepte anhand ausgewählter Städte in diesem Zusammenhang eine konkrete Anwendung erfahren.

Mögliche Themen:

- Johannesburg – eine Post-Apartheidstadt?
- Maputo - Stadt der Gegensätze (cidade de cimento vs. cidade de canico)?
- Städte, Erdbeben und Diktatoren – ein Vergleich von Granada und Managua
- Tegucigalpa (Honduras) – Spannungsverhältnis zwischen Stadtplanung und Wasserversorgung
- Maseru (Lesotho) – eine Stadt als verlängerte chinesische Werkbank oder am Tropf von Südafrika?
- Bogotá – sozio-ökonomische Strukturen und die Verlagerung des CBD
- La Paz / El Alto (Bolivien) – rettet eine Seilbahn die Doppelstadt vor dem Verkehrsinfarkt?
- Edge Cities in Bangkok
- Touristische Fassade oder funktionierende Stadt? Das UNESCO Weltkulturerbe Luang Prabang (Laos)
- Havana – Morbider Charme oder Aufbruch? Die besondere Aufgabe des Stadthistorikers (Oficina del Historiador de la Ciudad)
- Herausforderungen der verkehrlichen Erschließung von ehemaligen Squattersiedlungen in Medellín (Kolumbien)
- Almaty (Kasachstan) – immer noch die heimliche Hauptstadt des Landes?
- Samarkand (Usbekistan) – zwischen orientalischer und post-sowjetischer Stadt?
- Belmopan (Belize) – kann eine Hauptstadt wirklich geplant werden?
- Saigon – als neue Wirtschaftsmetropole Vietnams?
- Paramaribo (Suriname) – ein wirklicher Meltingpot diversen Ethnien und Architekturstile?
- San Salvador (El Salvador) – Stadt der Erlösung oder Stadt in Gefangenschaft?

Zunächst werden im Rahmen einer einführenden Veranstaltung Themen vergeben, die sich an besonderen Entwicklungen und Herausforderungen von Städten im globalen Süden orientieren. Vor diesem Hintergrund werden in einem zweiten Schritt diese städtischen Entwicklungen und Herausforderungen in Form von Referaten / Plakaten und im Rahmen eines Blockseminars Fr. 5.7-7.7.19 (Kostenpunkt: vsl. rund um die 80 Euro (je nach Teilnehmerzahl, 2 Übernachtungen mit Vollverpflegung inklusive, privater Strandzugang) einander gegenübergestellt, um Gemeinsamkeiten und Unterschiede in einem systemischen Zusammenhang anschaulich zu machen.

Umweltbelange in der Bauleitplanung II

Name	Umweltbelange in der Bauleitplanung 2: Wie klimagerecht sind Berliner Bebauungspläne?
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Orts-,Regional- und Landesplanung
Teacher	Prof. Dr. Stephan Mitschang
Time	exp. Wednesday, 11.30 a.m.-01.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Urban and Regional Planning

Die Seminarveranstaltung hat die Bewertung ausgewählter Berliner Bebauungspläne unter den Gesichtspunkten des Klimaschutzes und der Anpassung an die Folgen des Klimawandels zum Gegenstand. Wie viele andere Städte, so hat auch Berlin Konzepte und Maßnahmen entwickelt, um auf möglichst vielen städtischen Handlungsfeldern klimaschutz- und anpassungsrelevanten Herausforderungen zu begegnen. Inwieweit diese Bestrebungen auch ihre Umsetzung in neueren Bebauungsplänen (klassische und vorhabenbezogene) der Stadt erfahren, soll im Rahmen des Seminars geprüft und bewertet werden.

COMPULSORY OPTIONAL COURSES

- Institute for Architecture
- Institute for Landscape Architecture and Environmental Planning
- Institute for Urban and Regional Planning
- *Institute for Sociology*

Architektursoziologie

Name	Geschichte und Soziologie der Architektur: Architektursoziologie
Language	German
Credit Points	3
Responsible Teacher	Fachgebiet für Planungs- und Architektursoziologie Prof. Dr. Martina Löw, Dr. Martin Fuller
Time	exp. Monday 6.00 p.m. - 8.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Sociology of Planning and Architecture

Einführung in die Raumsoziologie

Name	Raum-, Stadt- und Architektursoziologie 2: Einführung in die Raumsoziologie
Language	German
Credit Points	3
Responsible Teacher	Fachgebiet Raumsoziologie Prof. Dr. Weidenhaus
Time	exp. Tuesday 4.00 p.m. - 6.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Sociology of Planning and Architecture

Migration, Space, Place and Power

Name	Planung, Architektur und Gesellschaft: Migration, Space, Place and Power
Language	German / English
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet für Planungs- und Architektursoziologie
Teacher	Prof. Dr. Martina Löw, Dr. Martin Fuller
Time	exp. Tuesday 10.00 am - 12.00 pm
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Sociology of Planning and Architecture

Wissenschafts- theorie, Forschungs- design und Messung

Name	Grundlagen der empirischen Sozialforschung: Wissen- schaftstheorie, Forschungsdesign und Messung
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Methoden der empirischen Sozialforschung
Teacher	Prof. Dr. Nina Baur
Time	exp. Wednesday, 8.00 a.m. - 10.00 a.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to ISIS Methods of Social Research

Spatial Methods for Urban Sustainability

Name	Methodologie der Sozialwissenschaften 1: Spatial Methods for Urban Sustainability
Language	English
Credit Points	3
Responsible Teacher	Fachgebiet Methoden der empirischen Sozialforschung Prof. Dr. Nina Baur
Time	exp. Wednesday, 10.00 a.m. - 12.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Methods of Social Research

Politiksoziologie 1-7: Soziologie der Sinne

Name	Politiksoziologie 1-7: Soziologie der Sinne. Wahrnehmung, Affekt und Ästhetik als kollektive Ordnungen
Language	German
Credit Points	3
Responsible Teacher	Fachgebiet Politik- und Governance Soziologie Prof. Dr. Jan-Peter Voß
Time	exp. Thursday, 12.00 a.m. - 02.00 p.m.
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Sociology of Politics and Governance

Das Seminar bietet eine Einführung in die soziologische Beschäftigung mit sinnlicher Wahrnehmung und Erfahrung. Inwieweit ist unser Erleben von etwas als schön und begehrenswert bzw. als hässlich und abstoßend ein Ergebnis gesellschaftlicher und kultureller Prägung? Wie tragen kollektiv etablierte „Sinnesordnungen“ zur Konstitution weiterer gesellschaftlicher Ordnungen bei, wie stützen oder unterminieren sie zum Beispiel kulturelle Identitäten und Institutionen? Und schließlich: Wie werden sinnliche Wahrnehmungs- und Erfahrungsweisen reflexiv gestaltet, z.B. durch Kunst, Design, Werbung, Propaganda, Aktivismus, Erziehung, Wissenschaft und alltägliche Praktiken. Mit der Gestaltung kollektiver Sinnesordnungen richtet sich die Aufmerksamkeit auf „ästhetische Governance“ und die „Politik der Sinne“.

Einführung in die Politiksoziologie: Was ist Politik?

Name	Einführung in die Politiksoziologie: Was ist Politik?
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Politik- und Governancesoziologie
Teacher	Prof. Dr. Jan-Peter Voß
Time	tba
Place	tba
1. Appointment	tba - refer to Sociology of Politics and Governance

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls kennen die Studierenden Grundzüge der soziologischen Beschäftigung mit Politik. Sie sind in der Lage, Politik als eine bestimmte Form von gesellschaftlicher Ordnungsbildung zu verstehen, theoretisch zu konzipieren und empirisch zu analysieren. Die Studierenden sind mit einem abstrakten Verständnis von Politik als Prozess kollektiver Normensetzung und der damit einhergehenden Konstruktion von sozialen Kollektiven vertraut. Sie kennen konkrete Formen der Institutionalisierung von Politik im Nationalstaat und können diese zu anderen Formen von Politik in Beziehung setzen.

Das Modul beinhaltet eine grundlegende Einführung in die Soziologie der Politik. Es werden keine soziologischen Grundkenntnisse vorausgesetzt. Allgemeine Perspektiven, zentrale Begriffe und ausgewählte empirische Gegenstände werden anschaulich dargestellt, in Übungen erarbeitet und anhand konkreter Beispiele diskutiert. Die Inhalte einzelner Lehrveranstaltungen werden jeweils gesondert konzipiert und orientieren sich am aktuellen Stand der Forschung.

Technikwissenschaft und Gesellschaft

Name	Technikwissenschaft und Gesellschaft: Science is politics by other means. Einführung in die Science Technology Studies
Language	German
Credit Points	3
Responsible	Fachgebiet Politik- und Governancesoziologie
Teacher	Prof. Dr. Jan-Peter Voß
Time	exp. Monday, 10.00 a.m.-12.00 a.m.
Place	tba
1. Appointment	20.04.20 - refer to Sociology of Politics and Governance

Was macht Wissenschaft, wie schafft Wissenschaft Wissen? Welchen Beitrag leistet Wissenschaft zur Konstitution gesellschaftlicher Ordnungen – oder zu ihrer Auflösung und Veränderung? Das Seminar greift diese Fragen auf und gibt dabei eine Einführung in die „science and technology studies“ (STS). In einer Rekonstruktion der historischen Entwicklung des internationalen Forschungsfeldes werden schrittweise zentrale Forschungszugänge und Konzepte erarbeitet.

Als praxisorientierter Strang der Wissenschafts- und Technikforschung geht es in den STS besonders darum, die kulturellen Grundlagen epistemischer Autorität und die praktische Herstellung kollektiv anerkannter Fakten herauszuarbeiten. Wissenschaft erscheint dabei nicht als ein neutrales Spiegelbild der Natur, sondern als ein spezieller Modus der Herstellung und Ausbreitung von Ordnungen. Dabei nehmen „Labore“ als künstlich vereinfachte und kontrollierbar gemachte Mini-Welten eine besondere Rolle ein. Hier werden experimentell Ordnungen hergestellt, die dann als Fakten und Technologien in weiteren gesellschaftlichen Zusammenhängen Geltung erlangen und das kollektive Leben bestimmen. Deshalb erscheint „science as politics by other means“ – als ein spezieller Modus, in dem Entscheidungen zur Gestaltung kollektiver Ordnungen getroffen werden. Daran schließen sich Fragen an, wie Wissenschaft demokratisiert werden kann.

OPTIONAL COURSES

- for all courses see LSF TU Berlin
- <https://lsf.zuv.tu-berlin.de/>
- following recommendations

CCST

Name	Center for Cultural Studies on Science and Technology in China
Language	English/ German
Credit Points	3 -6
1. Appointment	tba - refer to China Center

The Cultural Framework of Chinese Industrial Corporations

Aranyi, Zoltan
Blockseminar
tba

China-Trends: Wichtiges, was man über China wissen muss

Hernig, Marcus
Blockseminar
19.6.-22.6.2020

David und Goliath? Die Beziehungen zwischen der EU und China unter besonderer Berücksichtigung Deutschlands

Levy, Katja
Di 16-18 Uhr
tba

Towards the Future Garden City— the Public Transformation of the Chinese Classical Garden

LIU Hanxin
Blockseminar
17.-19.7.2020 & 24.-26.7.20 (Fr: 16-20 Uhr, Sa & So: 10-18 Uhr)
tba

Wissenschafts- und Technikkultur im traditionellen China

Mahlting, Philipp
12-14 Uhr
tba

EU-China: Perceptions in Crisis

Révész, Ágota
Mi 12-14 Uhr
tba

Opening up the Empire: The relationship between philosophy and science in the opening and closing of China

Schneider, Henrike
Blockseminar
12.-14.6.2020 & 10.-12.7.2020 (Fr: 16-20 Uhr, Sa & So: 10-18 Uhr)

Künstliche Intelligenz in China: Technologie, Politik und Unternehmung

SHI Mingtao
Di 18-20 Uhr
tba

China, a Science Superpower? An Introduction to China's Science Policy

Střelcová, Andrea
Do 10-12 Uhr
tba

→ for all courses see
LSF TU Berlin